

- Opis proizvoda:** KEMPOR EPS 150 je toplinsko-izolacijska ploča izrađena od ekspaniranog polistirena (EPS, stiropor) za toplinsku izolaciju zgrada.
- Svojstva proizvoda:** Ploče su bijele boje, bez mirisa, teško zapaljive (ne podržavaju gorenje), nisu štetne za ljudsko zdravlje, ne sadrže CFC i nisu otporne na organska otapala.
Pravokutnog su oblika, dimenzija 1000 x 500 mm, debljine 10 do 300 mm.
Ploče su dimenzijski stabilizirane (odležane).
Temperaturno su postojane do 80°C, kratkotrajno do 95°C.
- Kodna oznaka:** EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS200-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)3-WL(P)0,5-TR240-CS(10)150

Bitne značajke	Oznaka	Dozvoljeno odstupanje	Točka norme EN 13163
Reakcija pri požaru		Razred E	4.2.6
Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju	WL(T)3	≤ 3 %	4.3.11.1
Dugotrajna vodoupojnost pri djelomičnom uranjanju	WL(P)0,5	≤ 0,5 kg/m ²	4.3.11.1
Otpuštanje opasnih tvari		NPD	4.3.19
Toplinska provodljivost	λ _D	≤ 0,034 W/mK	4.2.1
Paropropusnost	μ	30 - 70	4.3.13
Čvrstoća na savijanje	BS200	≥ 200 kPa	4.3.5
Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	TR240	≥ 240 kPa	4.3.6
Tlačna čvrstoća	CS(10)150	≥ 150 kPa	4.3.4
Debljina	T(1)	± 1 mm	4.2.3
Duljina	L(2)	1000 ± 2 mm	4.2.2
Širina	W(2)	500 ± 2 mm	4.2.2
Pravokutnost	S(2)	± 2 mm/m	4.2.4
Ravnost	P(5)	≤ 5 mm	4.2.5
Dimenzijska stabilnost pri normalnim laboratorijskim uvjetima	DS(N)2	± 0,2 %	4.3.2
Dimenzijska stabilnost pri specificiranim uvjetima temperature	DS(70,-)1	± 1 %	4.3.2
Gustoća	ρ	~25 kg/m ³	-
Specifični toplinski kapacitet (tablična vrijednost prema EN 12524)	C _p	1300 J/kgK	-

Toplinski otpor R_D:

Debljina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200	250	300
R _D (m ² K/W)	0,29	0,59	0,88	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94	3,53	4,12	4,41	4,71	5,29	5,88	7,35	8,82

- Primjena i ugradnja:** Za podove sa većim opterećenjima (prohodni ravni krov, terase, garaža, podovi hladnjača). Ugrađuju se slobodnim polaganjem i (ili) lijepljenjem na podlogu odnosno prema zahtjevima projekta.
- Pakiranje:** Paket je dimenzija 1000 x 500 x cca.500 mm (volumena cca. 0,25 m³) zapakiran u PE foliju.
- Skladištenje:** Proizvod se skladišti u natkrivenim prostorima zaštićen od direktnog djelovanja UV zraka, odvojen od izvora topline, otvorenog plamena, agresivnih kemikalija i njihovih para.
- Transport i rukovanje:** Transport i rukovanje pločama obavlja se u originalnoj ambalaži tako da ne dođe do oštećenja proizvoda. Paketi se otvaraju tek na mjestu ugradnje.
- Postupanje s otpadom:** Nastali otpad u primjeni proizvoda, uključivo i ambalažu u koju je zapakiran, zbrinuti sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom NN 84/21, 142/23. Proizvod je moguće 100% reciklirati.
- Rok upotrebe:** Neograničen, uz pravilno skladištenje.
- Norme i certifikati:** KEMPOR EPS 150 je proizveden u skladu s normom EN 13163:2012+ A1:2015 i EN 13172:2012.
Početno ispitivanje tipa u skladu s normom EN 13163 proveo je Institut IGH d.d., Zagreb.
Dobrovoljni certifikat o sukladnosti kontrole proizvodnje br. C 3769-2 prema AVCP sustavu 2+ u skladu s normom EN 13163:2012+A1:2015 i tehničkim smjernicama ETAG 004:2013, EAD 040083-00-0404 i EAD 040089-00-0404 izdan od ZAG (NB 1404), Ljubljana, Slovenija.
Izjava o svojstvima br. 019-25 sukladno uredbi EU 305/2011 izdana od Kemenović d.o.o.
Certifikat sustava upravljanja kvalitetom br. HR010339 sukladno normi HRN EN ISO 9001:2015 izdan od Bureau Veritas Croatia d.o.o., Rijeka.



Zagreb, 03.09.2025.